

IFCD068PO PROGRAMACIÓN EN ASP.NET.



SKU: PAIFCD068PO

Horas: 40

OBJETIVOS

- Conocer los avances en programación y diseño web a través de las aportaciones de lenguajes como HTML, PHP y DHTML.
- Ser capaz de crear una página básica a través de varios lenguajes de programación y conocer el funcionamiento del servidor local de páginas web.

CONTENIDO

- **1. Introducción al desarrollo de aplicaciones web y requisitos de ASP.NET.**
 - Introducción.
 - ASP.Net 4.5.
 - Java (JSP, Servlets).
 - PHP.
 - DHTML.
 - Requisitos del ASP.NET (.NET Framework).
 - CLS y CTS.
 - IL (MSIL).
- **2. Conceptos de programación orientada a objetos.**
 - Objetos.
 - Encapsulación y abstracción.
 - Mensajes, clases y herencia.
 - Métodos.
 - Polimorfismo.
 - Sobrecarga.
 - Modelos de objetos.
 - Relaciones entre clases.
 - Ventajas e inconvenientes de la POO.
- **3. Creando una página básica.**

- Comentando el ejemplo. .
- Sintaxis de C#.
- Declaración de variables.
- Sentencias condicionales.
- Bucles.
- Operadores.
- Manejadores de eventos.
- Tratamiento de errores.
- Definición e instanciación de clases.
- Modificadores.
- Especial mención al uso de VBScript y JScript.

- **4. Conceptos de web forms.**

- La clase page.
- Eventos.
- Propiedades.
- Métodos.
- Web Forms.
- Introducción a los controles de servidor de ASP.NET.
- Introducción a los controles HTML y ejemplos.
- Introducción a los controles Web.
- Los controles datalist y datagrid.
- Directivas de páginas (@page, @import, @implements y @assembly).

- **5. Configuración de IIS.**

- Introducción.
- Herramienta de administración de servicios de Internet.
- Configuración de IIS.
- La aplicación Web.
- Eventos del servidor.
- Gestión del estado de la aplicación ASP.NET.
- Gestión del estado de la aplicación ASP.NET.
- Configuración general.
- Configuración de la página.
- Configuración de la sesión.
- Módulos y manejadores http.
- Seguridad en ASP.NET.